同步影音互動系統

學生使用手冊

開始使用同步影音互動系統
(JoinNet 5.x)

一、同步影音互動系統教室的狀態

二、進入教室

國立空中大學 電子計算機中心 製作

2010.09.01

本文件為國立空中大學電子計算機中心專有之財產，非經書面許可，不得透露或使用本文件，亦不得複印、複製或轉變成任何其他形式使用。

開始使用同步影音互動系統

如同學尚未完成使用同步影音互動系統前的準備，請先參考文件【使用同步影音互動系統前的準備】。

同步影音互動系統網址，為 http://wm.nou.edu.tw/

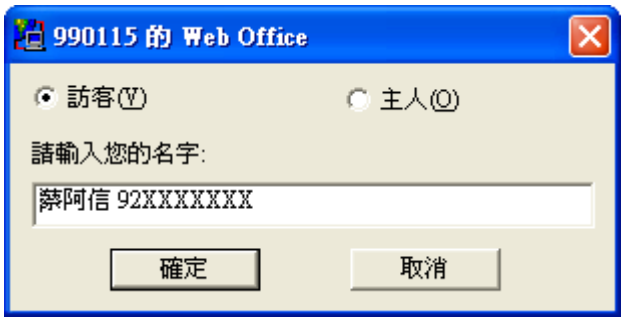
一、同步影音互動系統教室的狀態

進入同步影音互動系統首頁，請先確認教室狀態圖示為【 老師可以隨時上課】或【 老師正在上課】，才點選所要上課之課程名稱進入教室。

二、進入教室

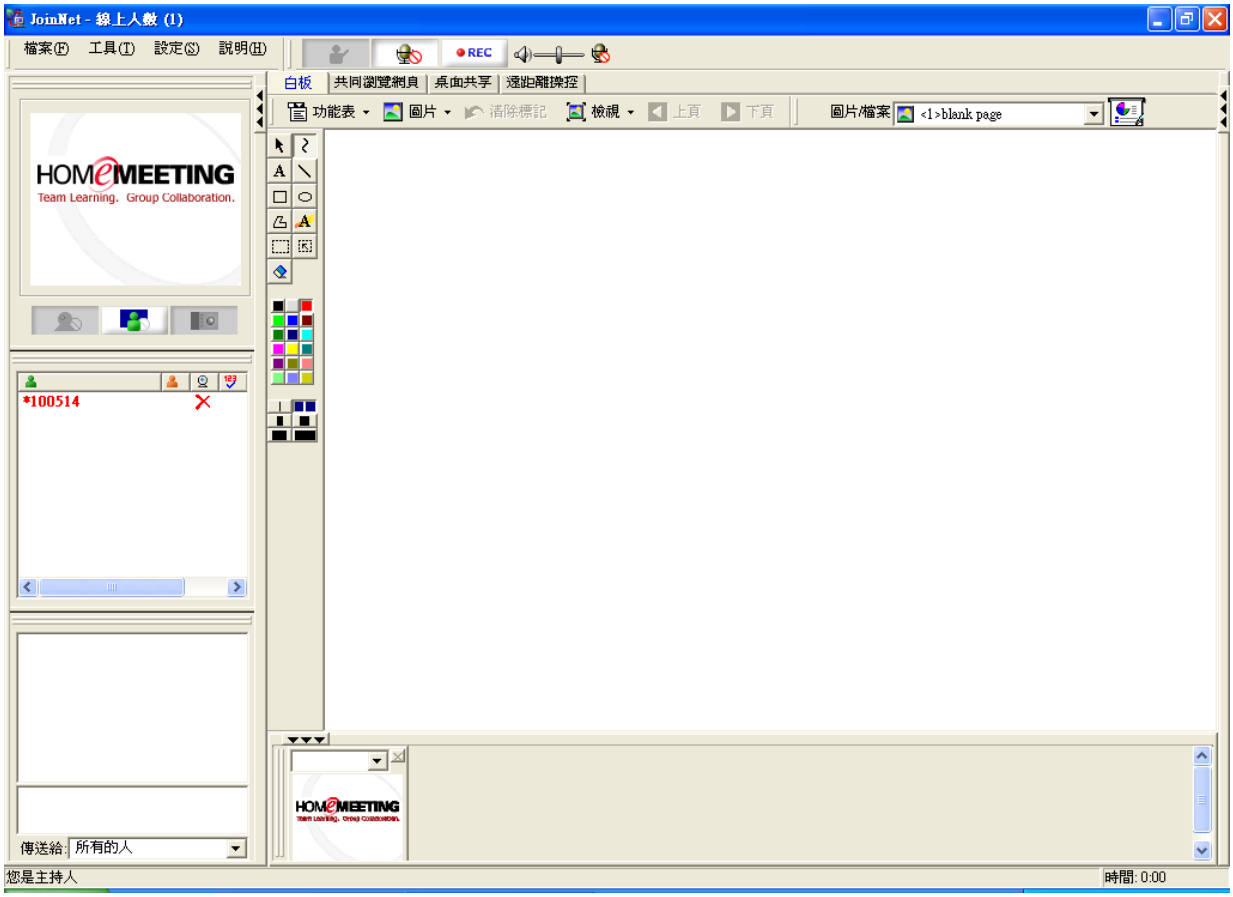
(一) 學生身份資料輸入：同學點選教室名稱後，JoinNet 程式會自動開啟，將直接出現如下畫面，請選擇【訪客】後，在【請輸入您的名字】輸入『同學姓名＋學號』，輸入完成後，請按【確定】。

本文件為國立空中大學電子計算機中心專有之財產，非經書面許可，不得透露或使用本文件，亦不得複印、複製或轉變成任何其他形式使用。



(二) 連接伺服器：此時請等待老師允許同學進入教室。

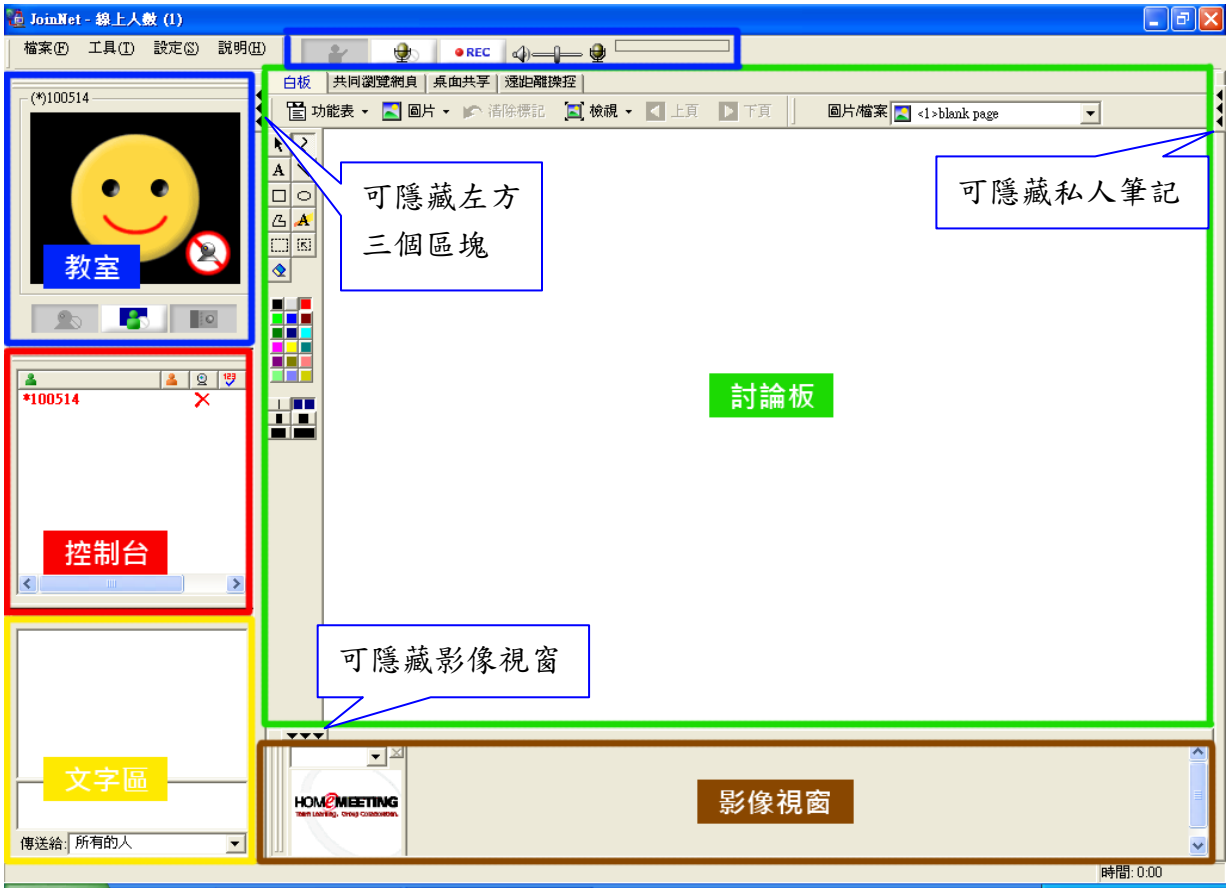
(三) 進入教室：可見如下之畫面。



(四) 環境介紹：

以下將環境分為五個部分來介紹

本文件為國立空中大學電子計算機中心專有之財產，非經書面許可，不得透露或使用本文件，亦不得複印、複製或轉變成任何其他形式使用。



1、教室：

老師及同學使用聲音 (耳機、麥克風)、影像 (網路攝影機)的交談視窗。

A. 影像視窗

透過攝影機可在此看見老師或有發言權同學的影像，並可利用滑鼠右鍵點選切換。

本文件為國立空中大學電子計算機中心專有之財產，非經書面許可，不得透露或使用本文件，亦不得複印、複製或轉變成任何其他形式使用。

B.

此圖示出現表示已有發言權可開始說話，顯示發言狀態及麥克風音量大小。
(綠色—麥克風聲音略小，黃色—麥克風聲音中等，紅色—麥克風聲音為最大聲)

C.

聲音播放之音量大小，可透過移動滑桿調整播放音量大小。

D.

同學要向老師請求發言時使用，取得發言權後圖示變為 ，發言結束請再點選一次此按鈕。

E.

當需要暫時關閉麥克風時可點選此按鈕，靜音啟動後圖示變為 。

F.

同學有安裝攝影機但暫時不傳送影像給老師時可點選此按鈕，停止傳送影像後圖示變為 。如無安裝攝影機此按鈕無法使用。

G.

上課中聲音斷斷續續時可按此鈕，停止接收老師視訊以提高聲音品質，按下後圖示變為 。

H.

如有安裝攝影機，可透過攝影機立即照相，並上載到討論板，無安裝攝影機此按鈕無法使用。

I.

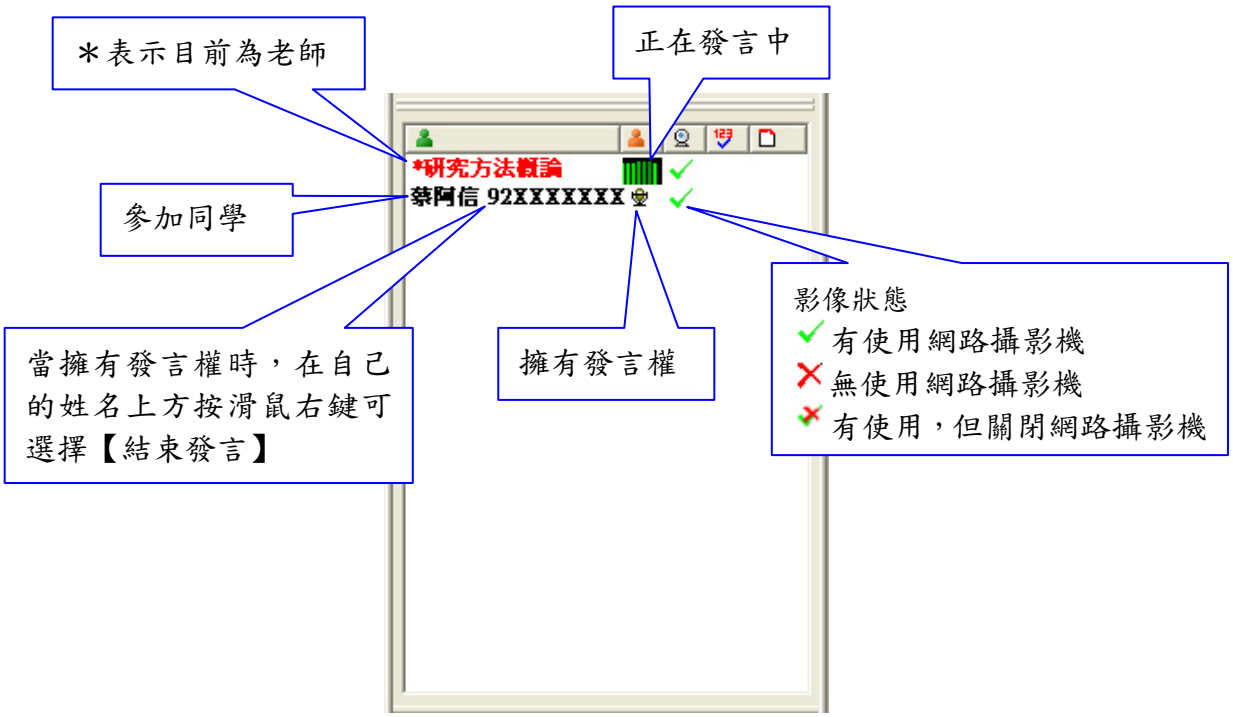
代表本課程錄影中。

J. 目前在教室內參加本課程的人數。

2、控制台：

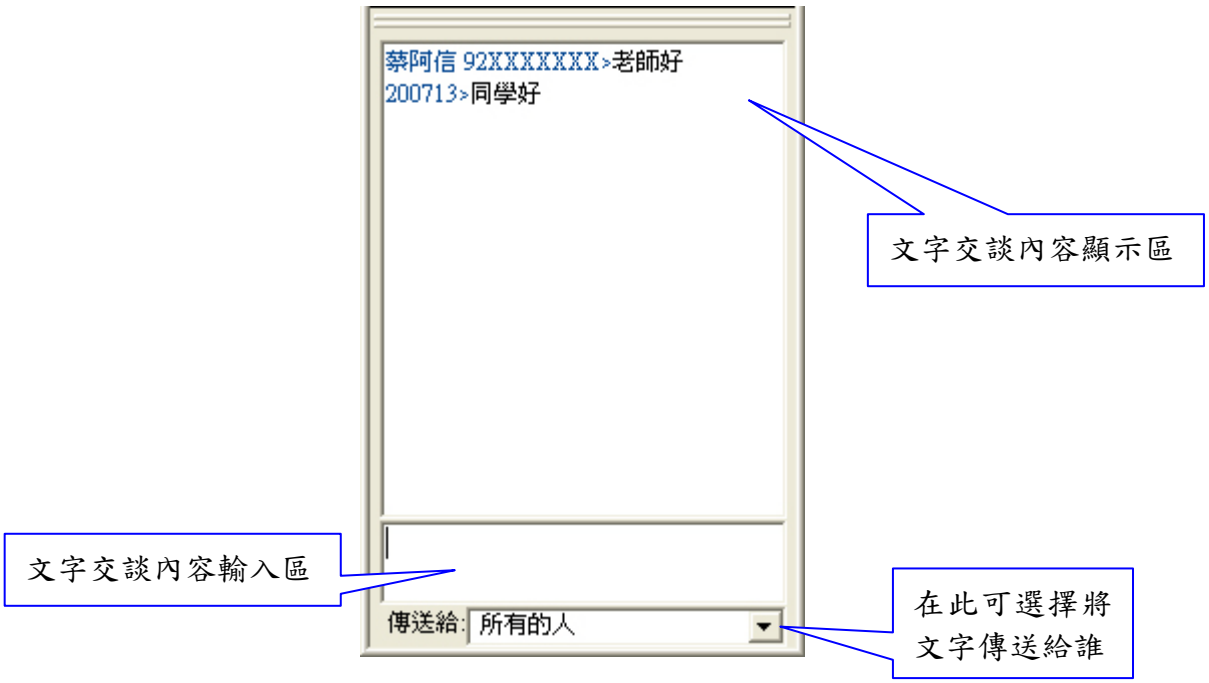
即教室討論的控制面板，清楚呈現上課進行中的相關資訊及控制，如：參加人員、相關權力的給予及目前進行狀況。

本文件為國立空中大學電子計算機中心專有之財產，非經書面許可，不得透露或使用本文件，亦不得複印、複製或轉變成任何其他形式使用。



3、文字區：

將滑鼠移入文字交談內容輸入區，按滑鼠左鍵，即可開始輸入文字，完成後，按【Enter】鍵，文字將會呈現至上方之【文字交談內容顯示區】。

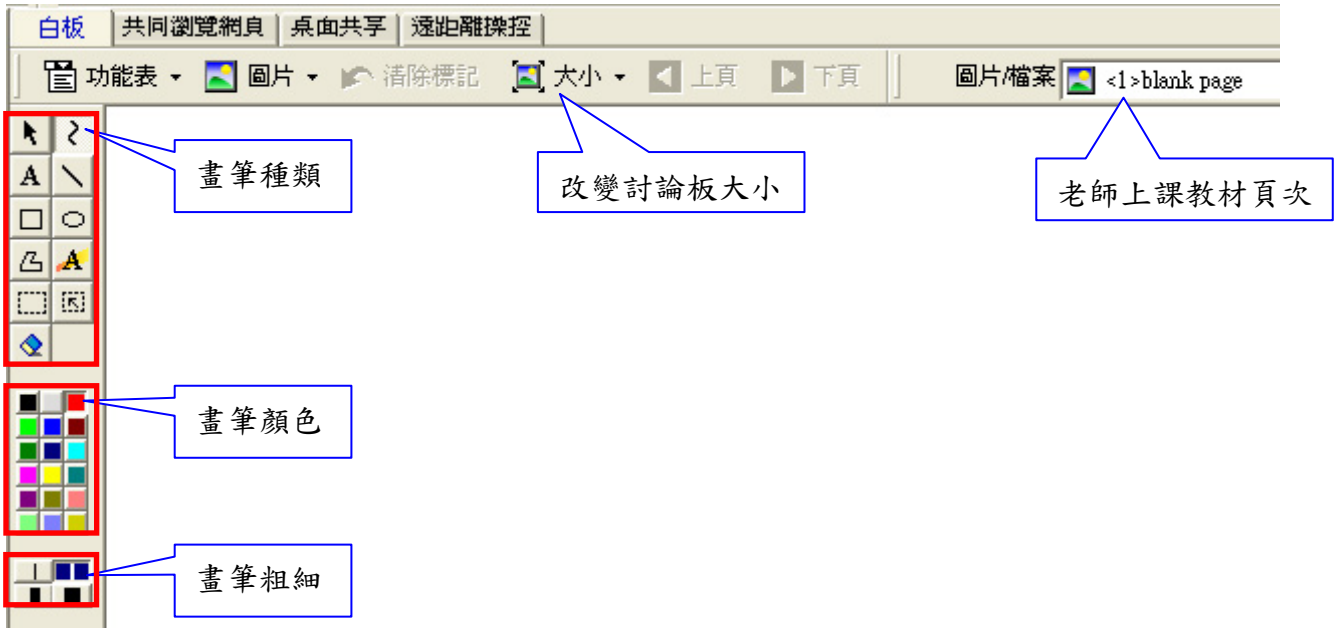


4、討論板：

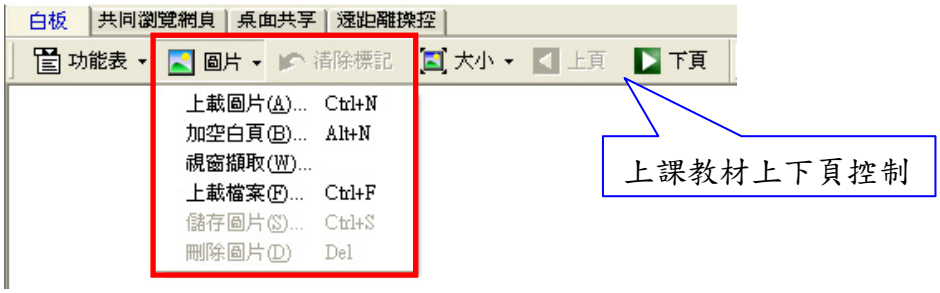
同學可以使用討論板分享和討論老師所上傳之教材 (白板)、老師指定的網頁 (共同瀏覽網頁)及分享老師之應用程式 (桌面共享)來幫助上課進行。

本文件為國立空中大學電子計算機中心專有之財產，非經書面許可，不得透露或使用本文件，亦不得複印、複製或轉變成任何其他形式使用。

白板：可使用畫筆與老師討論教材內容，先選擇好畫筆種類、顏色、粗細，當取得發言權後即可點選白板，用滑鼠書寫。



以下就常用的白板圖片功能分別說明：



A. 上載圖片
臨時需要增加圖片參與討論時可使用此功能。(需有發言權才可使用)

B. 加空白頁
臨時需要增加空白頁面參與討論時可使用此功能。(需有發言權才可使用)

C. 視窗擷取
當需要將自己使用中的桌面或視窗程式狀態顯示至白板時，可使用此功能將當時狀態擷取成圖片並上傳至白板上。(需有發言權才可使用)

D. 上載檔案
想上傳檔案至白板上分享時可使用此功能。(需有發言權才可使用)

E. 儲存圖片
同學可以將討論後的圖片(包含標記)以單張的方式下載至自己的電腦中，存檔格式為 BMP 或 JPG，若老師是以上載檔案方式將檔案上傳至白板，也可使用此功能將檔案下載至自己的電腦中。

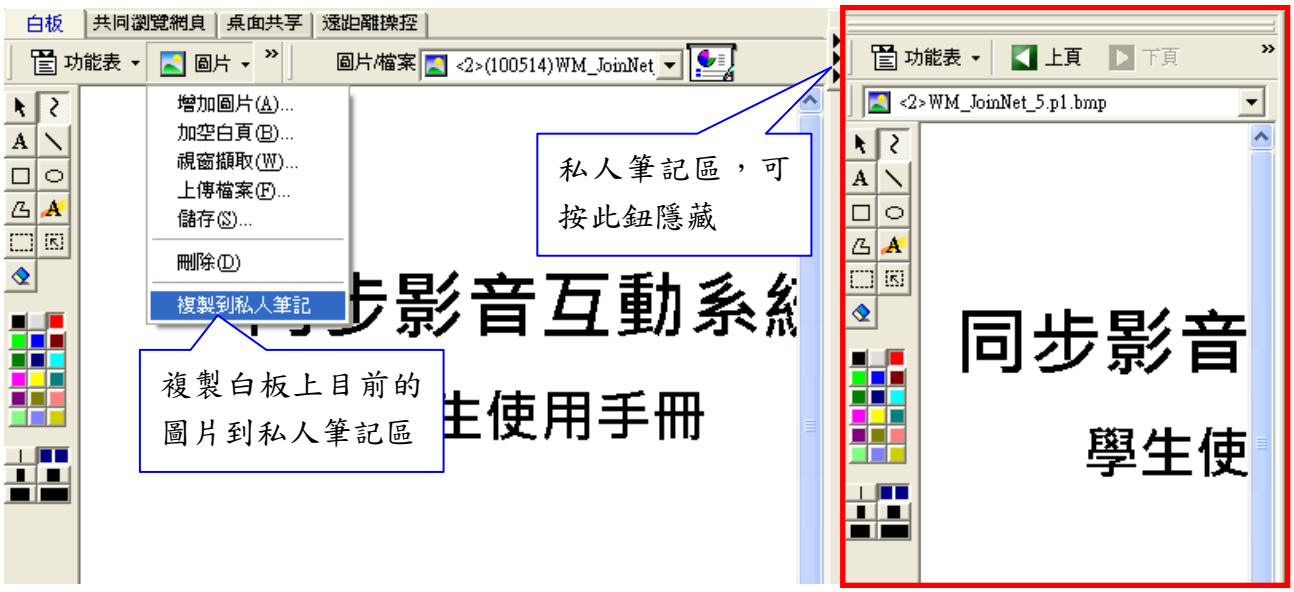
本文件為國立空中大學電子計算機中心專有之財產，非經書面許可，不得透露或使用本文件，亦不得複印、複製或轉變成任何其他形式使用。

F. 清除標記

可清除利用畫筆工具所做的標記。(需有發言權才可使用)

G. 私人筆記

可複製白板上的圖片到私人筆記區，並加上自己的標記，若同學有發言權，可上傳包含自己標記的圖片到白板。



5、影像視窗：

為避免影響效能及增加討論板空間，影像視窗可選擇關閉 (建議)，使用滑鼠點選視窗上方工具列【工具】，取消勾選【影像視窗】即可。

(五) 回音問題特別說明：

A. 建議同學上課環境使用【耳機麥克風】，若使用喇叭加上麥克風，極容易造成回音，影響上課進行。

B. 使用回音抵消：

同學若是使用喇叭加上麥克風的環境，發生回音問題時可使用回音抵消。使用滑鼠點選視窗上方工具列【設定】，再點選【進階選項】，在音效標籤頁勾選【使用回音抵消】，即可啟動此功能。

本文件為國立空中大學電子計算機中心專有之財產，非經書面許可，不得透露或使用本文件，亦不得複印、複製或轉變成任何其他形式使用。

若發生回音現象，並已嘗試使用【回音抵消】功能處理，但仍未能解決問題時，請確認是否有選擇到正確的麥克風，以及在聲音及音訊裝置的音效播放中，麥克風有勾選靜音，詳細設定方式請同學參考【使用同步影音互動系統前的準備】第 3 頁到第 7 頁的說明。

本文件為國立空中大學電子計算機中心專有之財產，非經書面許可，不得透露或使用本文件，亦不得複印、複製或轉變成任何其他形式使用。